

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 1 / 17

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Special Cleaner
UFI: 9H7K-EYGT-T108-XQT4

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant gebruik

Reinigingsmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / SWITZERLAND
Telefoonnummer +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Homepage www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Informatieafdeling

Technische informatie info@waxoyl.ch

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

(R)-p-Mentha-1,8-dieen

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van damp / spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Reiniger, 648/2004/EG, bevat:

< 5% alifatische koolwaterstoffen
parfums LIMONENE
parfums

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 2 / 17

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren	Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar). Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Andere gevaren	Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
5 - 10	Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
2,5 - < 6	Propaan-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
< 5,5	(R)-p-Mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-029-00-7, Reg-No.: 01-2119493353-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1
<= 4,5	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
<= 1	2-Butoxyethanol CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315

Bestanddelencommentaar SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken. Medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische reactie
Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 3 / 17

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Resten met absorberend materiaal opnemen (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens).
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.

Het product is brandbaar.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 4 / 17

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 300 mg/m ³
Propaan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 650 mg/m ³ , H
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
2-Butoxyethanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 20 ppm, 100 mg/m ³ , H
korte periode (15 minuten): 50 ppm, 246 mg/m ³

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
8 uur: 50 ppm, 308 mg/m ³ , H
2-Butoxyethanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
8 uur: 20 ppm, 98 mg/m ³ , H
korte periode (15 minuten): 50 ppm, 246 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 89 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 98 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 125 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatie (damp), Acute - systemic effects, 1091 mg/m ³
Industrieel, inhalatie (damp), Acute - local effects, 246 mg/m ³
general population, inhalatie (damp), Acute - local effects, 147 mg/m ³
general population, inhalatie (damp), Acute - systemic effects, 426 mg/m ³
general population, oraal, Acute - systemic effects, 26,7 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 6,3 mg/kg bw/day
general population, dermaal, Acute - systemic effects, 89 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 75 mg/kg bw/day
general population, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 59 mg/m ³
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten
Geen DNEL's beschikbaar.

Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling), CAS: 34590-94-8
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 308 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 283 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 37,2 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 121 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 36 mg/kg bw/day
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Industrieel, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 500 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 888 mg/kg bw/day
general population, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 89 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 319 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 26 mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 66,7 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 9,5 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 16,6 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 4,8 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 4,8 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
zuiveringsinstallaties (STP), 463 mg/l
Inname (voedsel), 0,02 g/kg
Zeewater, 0,88 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 34,6 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 3,46 mg/kg
bodem, 2,33 mg/kg
Zoetwater, 8,8 mg/l
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling), CAS: 34590-94-8
bodem, 2,74 mg/kg
Zoetwater, 19 mg/l
Zeewater, 1,9 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 4168 mg/l
bezinksel (Zeewater), 7,02 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 70,2 mg/kg
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Inname (voedsel), 160 mg/kg
zuiveringsinstallaties (STP), 2251 mg/l
Zoetwater, 140,9 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 552 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 552 mg/kg
Zeewater, 140,9 mg/l
bodem, 28 mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
zuiveringsinstallaties (STP), 1,8 mg/L
bodem, 0,763 mg/kg soil dw

Inname (voedsel), 133 mg/kg food
Zeewater, 1,4 µg/L
Zoetwater, 14 µg/L
bezinsel (Zoetwater), 3,85 mg/kg sediment dw
bezinsel (Zeewater), 0,385 mg/kg sediment dw

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	veiligheidsbril (EN 166:2001)
Handbescherming	0,4 mm; butyl rubber, > 120 min (EN 374) In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Huidbescherming	Beschermende werkkleding (EN 340)
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. Damp/spuitnevel niet inademen.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	geen
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

WAXOYL AG
4153 Reinach

Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 7 / 17

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	oranje
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt [°C]	> 100
Vlampunt [°C]	> 65
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm ³]	0,88 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	deels mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet zelfontbrandend
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 8 / 17

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 9 / 17

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
LD50, oraal, Cavia, 1414 mg/kg
LD50, oraal, Rat, 1746 mg/kg (OECD 401)
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg
Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling), CAS: 34590-94-8
LD50, oraal, Rat, 5135 mg/kg
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, oraal, Rat, 5045 mg/kg (RTECS)
LD0, oraal, mens, 3570 mg/kg (RTECS)
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
LD50, dermaal, Cavia, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg
Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling), CAS: 34590-94-8
LD50, dermaal, Konijn, 13000 - 14000 mg/kg
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermaal, Konijn, 12800 mg/kg (RTECS)
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
LD50, dermaal, Rat, > 5000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief (damp), > 20 mg/L 4h
Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
LC0, inhalatief (damp), > 3,1 mg/l/1h
Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling), CAS: 34590-94-8
LC50, inhalatief, Rat, > 500 mg/l (7 h)
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, inhalatief, Rat, 72,6 mg/l/4h (RTECS)

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
Studie, irriterend
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Oog, Konijn, irriterend

Huidcorrosie/irritatie Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
Studie, irriterend
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermaal, Konijn, irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
dermaal, Cavia, OECD 406, negatief
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
dermaal, sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Geen gegevens beschikbaar., positief

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
LOAEL, oraal, Rat, 69 mg/kg bw/day, Studie, negatief
LOAEC, inhalatief, Rat, 152 mg/m ³ , Studie, negatief
Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling), CAS: 34590-94-8
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 12500 mg/m ³ , OECD 451, negatief
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
LOAEL, oraal, Hond, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld

Mutageniteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 11 / 17

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
Geen gegevens beschikbaar.
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
OECD 476, negatief

Reproductietoxiciteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
NOAEL, oraal, Rat, 720 mg/kg bw/day, Studie, negatief
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
oraal, Rat, 596 mg/kg bw/day, OECD 414, negatief
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
oraal, Rat, 591 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld

Carcinogeniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
NOAEC, inhalatief, Rat, 125 mg/m ³ , Studie, negatief
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 12 290 mg/m ³ , OECD 451, negatief

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1474 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1840 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 1550 mg/l (OECD 202)
EC0, (16h), Pseudomonas putida, 700 mg/l (DIN 38412)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
NOEL, (21d), Brachidanio rerio, > 100 mg/l
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten
NOEC, vis, 0,1 - 1 mg/l
NOEC, Daphnia magna, 0,1 - 1 mg/l
LL50, Daphnia magna, > 100 mg/l
LL50, Algae, > 100 mg/l
LL50, vis, > 100 mg/l
Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling), CAS: 34590-94-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 10000 mg/l
EC50, (96h), Selenastrum capricornutum, > 969 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1919 mg/l
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 1400 mg/l (ECOTOX-Database)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 13000 mg/l (IUCLID)
IC50, (72h), Scenedesmus quadricauda (algea), > 1000 mg/l (IUCLID)
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
LC50, (4d), vis, 0,46 - 0,72 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucapartimenten	Geen gegevens beschikbaar.
Gedrag in zuiveringsinstallaties	Geen gegevens beschikbaar.
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

12.3 Bioaccumulatie

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 13 / 17

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 200129*

Ongereinigde verpakkingen

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID 3082

Binnenvaart (ADN) 3082

Transport over zee conform IMDG 3082

Luchtvervoer conform IATA 3082



WAXOYL AG

4153 Reinach



Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 14 / 17

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (Limoneen)
 - **Classificatiecode** M6
 - **Etiket**  
 - **ADR LQ** 5 I
 - **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (-)

Binnenvaart (ADN) Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (Limoneen)
 - **Classificatiecode** M6
 - **Etiket**  

Transport over zee conform IMDG Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Limonene)
 - **EMS** F-A, S-F
 - **Etiket**  
 - **IMDG LQ** 5 I

Luchtvervoer conform IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Limonene)
 - **Etiket**  

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID 9 (N)

Binnenvaart (ADN) 9 (N)

Transport over zee conform IMDG 9

Luchtvervoer conform IATA 9

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID III

Binnenvaart (ADN) III

Transport over zee conform IMDG III

Luchtvervoer conform IATA III

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 15 / 17

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	ja
Binnenvaart (ADN)	ja
Transport over zee conform IMDG	MARINE POLLUTANT
Luchtvervoer conform IATA	ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	26 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 08.06.2021, Herziening 08.06.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 17 / 17

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 2 vernietigen: P264 Na het werken met dit product grondig wassen met veel water en zeep.

RUBRIEK 2 toevoegen: P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

RUBRIEK 2 toevoegen: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 2 toevoegen: milieu

RUBRIEK 2 toevoegen: Aquatic Chronic 2

RUBRIEK 2 vernietigen: Aquatic Chronic 3

RUBRIEK 2 vernietigen: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 7 toevoegen: Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.

RUBRIEK 8 toevoegen: Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!

RUBRIEK 11 vernietigen: Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

RUBRIEK 14 toevoegen: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Limonene)

RUBRIEK 14 toevoegen: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Limonene)

RUBRIEK 14 toevoegen: Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (Limonene)

Copyright: Chemiebüro®